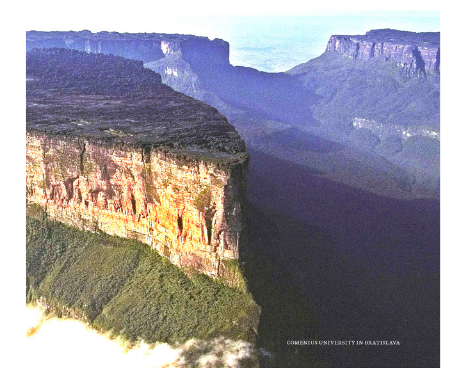
ANARTIA, 27 (“2015” 2018): 81 - 84
ISSN: 1315-642X

Aubrecht, Roman, César L. Barrio-Amorós, Abraham S. H. Breure, Charles Brewer-Carias, Tomáš Derka, Oswaldo A. Fuentes-Ramos, Miloš Gregor, Ján Kodada, L´ubomír Kovácik, Tomáš Lánczos, Natuschka M. Lee, Pavel Liščák, Ján Schlögl, Branislav Šmída & Lukáš Vlcek. 2012. ***Venezuelan tepuis: their caves and biota***. Acta Geologica Slovaca – Monograph. Bratislava: Comenius University, 168 pp.



En Venezuela esta publicación ha venido circulando principalmente en formato electrónico (pdf). Se trata de una monografía que compila los textos individuales de los autores y coautores, discriminados de acuerdo a una clasificación en disciplinas, profusamente ilustrados con fotografías, diagramas y mapas de la más alta calidad. Contiene el producto principal de las campañas de investigaciones espeleológicas y biológicas de un grupo de exploradores e investigadores eslovacos y venezolanos al Churí Tepui (macizo del Chimantá) y al monte Roraima, entre el 2002 y el 2011. Por un lado el motivo central de este trabajo es la descripción de los grandes sistemas de cavernas descubiertos y explorados en las rocas cuarcíticas de las montañas mencionadas,

Contenido: 1. Prefacio; 2. Sistemas de cavernas en Churí Tepui y Roraima – Geomorfología, espeleogénesis y espeleotemas; 3. Investigaciones faunísticas de la región biogeográfica del Pantepui; Agradecimientos; Referencias.

cuyas cumbres pertenecen a la provincia biogeográfica del Pantepui. Por otro lado los temas tratados, colaterales al motivo central que los unifica, son variados y de mayor alcance, por lo que hacen posible la extensión de su significado más allá de las cuevas y de los dos tepuyes ya mencionados. Constituye por ello un aporte apreciable y valioso al conocimiento general del Pantepui. Los informes científicos que integran esta monografía representan cuatro líneas principales de investigación: geografía, geología, espeleología y biología, con introducción y conclusiones de carácter integrador y transdisciplinario.

Es notable el hecho de que los cavernamientos del Churí y del Roraima, por sus dimensiones espaciales, sean aquí considerados sistemas kársticos gigantes. Sin duda, entre los más grandes de Venezuela. Su topografía – acompañada de descripciones narrativas detalladas – se encuentra interpretada sobre el contexto geográfico, geológico e hidrológico de estas mesetas tanto en lo conceptual como en su representación gráfica. Este trabajo plantea relacionar las características físicas de estos sistemas subterráneos a través de la geomorfología y la hidrogeoquímica con las condiciones ambientales ampliadas a nivel biosférico. Se hace un recuento de las hipótesis sobre la espeleogénesis en cuarcitas; se describen fenómenos petrológicos y mineralógicos de las cuevas que componen los sistemas explorados y se hace un estudio sobre los espeleotemas que en ellos se encuentran y su diversidad, destacando la mención e ilustración fotográfica de las formaciones conocidas como bioespeleotemas, en cuya génesis interviene la acción de la microbiota subterránea. Las investigaciones faunísticas destacadas en esta compilación aunque limitadas a pocos grupos zoológicos, representan en varios casos trabajos pioneros y novedosos, particularmente y en primer término el estudio taxonómico y filogenético de los moluscos (caracoles terrestres) de las cumbres de los tepuyes. Luego está una síntesis preliminar de la fauna de insectos acuáticos de los tepuyes. Muchos de

ellos representan fases inmaduras de grupos de insectos voladores que cumplen parte de sus ciclos de vida como formas vivientes transitoriamente acuáticas: Ephermeroptera, Plecoptera, Trichoptera, otros son genuinamente acuáticos en todas sus fases (varias familias de Coleoptera), mientras que una minoría representa claramente seres de extraordinaria rareza y casos extravagantes con formas especiales de vida, tal es el caso de los grillos acuáticos (*Hydrolutos*). Cierra este volumen un estudio sintético bastante completo de la herpetofauna de los tepuyes; ilustrado con fotografías bien logradas que han podido registrar los colores caprichosos de los anfibios y reptiles propios de estas remotísimas localidades.

Esta monografía especial cuya publicación auspició la Universidad de Comenius (Bratislava), a través de su revista *Acta Geologica Slovaca*, requiere y merece la mayor difusión, pues contiene información fundamental sobre la cual deberá apoyarse cualquier investigación posterior de los sistemas de cuevas de los macizos del Chimánta y del Roraima, así como otros estudios geológicos, biológicos y biogeográficos del Pantepui.

Ángel L. Viloria*

* Centro de Ecología. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Apartado, Caracas 1020-A Venezuela. e-mail: aviloria@ivic.gob.ve